

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΕΠΠ (ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ)
 Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

Σάββατο 24 Ιανουαρίου 2026

ΘΕΜΑ Α

A1) 1→Λ, 2→Σ, 3→Σ, 4→Λ, 5→Σ

A2) 1. ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ Χ

ΑΝ Χ>0 ΤΟΤΕ

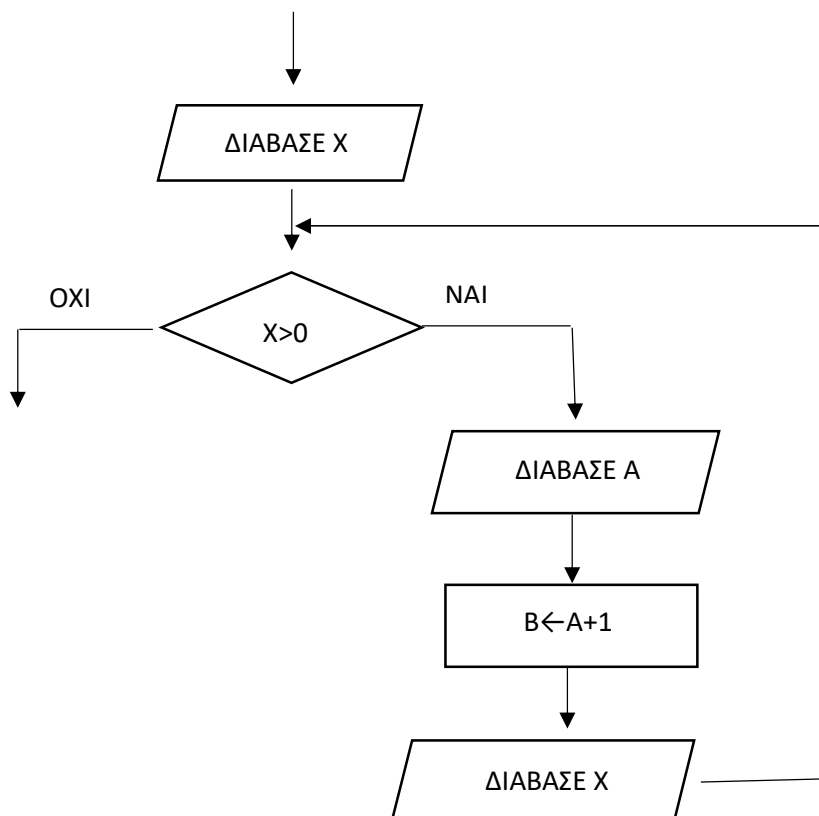
ΔΙΑΒΑΣΕ Α

$B \leftarrow A+1$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ $X \leq 0$

2.



ΘΕΜΑ Β

B1) $1 \rightarrow 3$

$2 \rightarrow 5$

$3 \rightarrow 4$

$4 \rightarrow 1$

$5 \rightarrow 2$

B2)

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ Β_2

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΡ

ΑΡΧΗ_ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ Α

ΑΝ $A > ΑΡ$ ΤΟΤΕ

$A \leftarrow A^2$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΜΕΧΡΙΣ_ ΟΤΟΥ $A=0$

ΤΕΛΟΣ Β_2

B3)

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΡ

ΟΣΟ $ΑΡ <> 0$ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

$\Delta \leftarrow ΑΡ * 2$

ΕΜΦΑΝΙΣΕ Δ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΡ

ΤΕΛΟΣ_ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΘΕΜΑ Γ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΘΕΜΑΓ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ, ΕΙΣ

ΑΝ $ΕΙΣ \leq 5000$ ΤΟΤΕ

$\Phi \leftarrow ΕΙΣ * (0/100)$

ΑΛΛΙΩΣ_ ΑΝ $ΕΙΣ \leq 1500$ ΤΟΤΕ

$\Phi \leftarrow 5000 * (0/100) + (ΕΙΣ - 5000) * (5/100)$

ΑΛΛΙΩΣ

$\Phi \leftarrow 10000 \cdot (5/100) + (ΕΙΣ - 15000) \cdot (11/100)$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

$M \leftarrow ΕΙΣ - \Phi$

ΕΜΦΑΝΙΣΕ " ο πολίτης", ΟΝ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "έχει", Μ, "ευρώ"

ΤΕΛΟΣ ΘΕΜΑΓ

ΘΕΜΑ Δ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΘΕΜΑΔ

ΔΙΑΒΑΣΕ Δ, Μ

ΑΝ Δ mod 60 = 0 ΤΟΤΕ

$\Lambda \leftarrow \Delta / 60$

ΑΛΛΙΩΣ

$\Lambda \leftarrow \Delta \text{ div } 60 + 1$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ $\Lambda \geq 1$ ΚΑΙ $\Lambda \leq 5$ ΤΟΤΕ

$ΧΡ\Lambda 1 \leftarrow \Lambda \cdot 0.02$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ $\Lambda \geq 6$ ΚΑΙ $\Lambda \leq 20$ ΤΟΤΕ

$ΧΡ\Lambda 1 \leftarrow \Lambda \cdot 0.05$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ $\Lambda > 20$ ΤΟΤΕ

$ΧΡ\Lambda 1 \leftarrow \Lambda \cdot 0.12$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

$ΧΡΜ 1 \leftarrow Μ \cdot 0.1$

$ΧΡ 1 \leftarrow ΧΡ\Lambda 1 + ΧΡΜ 1$

ΕΜΦΑΝΙΣΕ ΧΡ 1

ΑΝ $\Lambda \geq 1$ ΚΑΙ $\Lambda \leq 5$ ΤΟΤΕ

$ΧΡ\Lambda 2 \leftarrow \Lambda \cdot 0.02$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ $\Lambda \geq 6$ ΚΑΙ $\Lambda \leq 20$ ΤΟΤΕ

$ΧΡ\Lambda 2 \leftarrow 5 \cdot 0.02 + (\Lambda - 5) \cdot 0.05$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ $\Lambda \geq 20$ ΤΟΤΕ

$ΧΡ\Lambda 2 \leftarrow 5 \cdot 0.02 + 15 \cdot 0.05 + (\Lambda - 20) \cdot 0.12$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

$ΧΡΜ 2 \leftarrow Μ \cdot 0.15$

$ΧΡ 2 \leftarrow ΧΡ\Lambda 2 + ΧΡΜ 2$

ΑΝ ΧΡ2<ΧΡ1 ΤΟΤΕ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ"

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΘΕΜΑΔ